

## دهان طرق المملكة

## وصف المنتج :

طبقة صلبة وسريعة الجفاف ومقاومة للظروف الجوية مصنوعة من الألكيد وراتنج المطاط المكثور لتساعد على الصمود والمقاومة. يستخدم في علامات الطرق ولتحديد معالم الأرضيات .

## الخصائص :

- مقاومة ممتازة للديزل والبنزين وزيوت المحركات والماء .
- الطبقة المطبقة ممتازة المظهر وواضحة للرؤية .
- مقاومة عالية للخدش وللظروف الجوية المختلفة .

## الاستخدام الموصى به :

يوصى باستخدامه كطلاء تعليم (لوضع علامات) لرسم خطوط مواقف السيارات والأسهم والأرقام والخطوط وما إلى ذلك . مناسب للأسطح الخرسانية والإسفلتية .

## بيانات المنتج :

- التشطيب (المظهر) :..... ربح لامع
  - الألوان :..... متوفر باللون الأبيض , والاصفر , والاسود .
  - الثقل النوعي :.....  $0.05 \pm 1.05$  عند درجة حرارة 25 درجة مئوية ، ASTM D – 1475
  - اللزوجة :.....  $5 \pm 110$  كريس عند درجة حرارة 25 درجة مئوية ، ASTM D – 562
  - الحجم الصلب :.....  $50 \pm 2$  % حجم ، ASTM D – 5201
  - التغطية :..... فوق 95٪ عند سمك 100 ميكرون.
  - معدل الانتشار :.....  $12.8$  (  $2$  لتر ) نظرياً عند سمك 30 ميكرون لكل طبقة .
  - نقطة الوميض (القابلة للأشتعال) :..... عند 38 درجة مئوية .
- (يعتمد معدل الانتشار على سماكة الطبقة ، والنوع ، ومسامية السطح ، والعيوب ، و درجة الحرارة والهدر أثناء الطلاء وما إلى ذلك).

## تجهيز السطح :

- يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الشحوم والزيوت وأي مواد غريبة أخرى .

## نظام الطلاء :

ضع طبقتين بسماكة لا تقل عن 40 ميكرون لكل طبقة جافة .



**بيانات التطبيق :****ظروف التطبيق**

- يجب أن تكون درجة حرارة السطح أعلى من 5 درجات مئوية أثناء التطبيق .
- لتجنب التكثيف ، يجب تطبيق الطلاء على سطح نظيف وجاف بدرجة حرارة لا تقل عن 3 درجات مئوية فوق نقطة الندى .
- توفير التهوية المناسبة أثناء التطبيق والتجفيف .
- يمكن إضافة كمية مناسبة من الماء للحصول على لزوجة مناسبة .
- عدم الطلاء فوق الاسطح الرطبة حتى تجف جفافاً تاماً .
- عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً , مع مراعاة الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين .

**الرطوبة المحيطة :**

- يجب أن تكون نسبة الرطوبة أقل من 75٪ أثناء التطبيق والتجفيف .

**ملاحظات :**

- يقلب جيداً قبل الاستخدام.
- قد يختلف عامل الاستهلاك الفعلي تبعاً لظروف التطبيق والمعدات والاتقان .

**معدات التطبيق :**

- **الرول** ..... : موصى باستخدام الرول الناعم والسلس .
- **الرش** ..... : استخدم الرش اللاهوائي أو الرش التقليدي .
- **الفرشاة** ..... : موصى به لطلاء الزوايا والحواف .

**بيانات إرشادية للرش اللاهوائي :**

- فتحة الفوهة من 0.015 إلى 0.019 بوصة
- درجة زاوية الرش 40-60 درجة
- الضغط عند الفوهة 140 - 190 كجم / 2 سم<sup>2</sup> (2100 psi)

**بيانات إرشادية للرش الهوائي :**

- فتحة الفوهة من 1.5 إلى 1.8 ملم

**تنظيف الأدوات :**

- ثينر المملكة 801.



**السماكة الموصى بها لكل طبقة :**

سماكة الطبقة الجافة :..... 40 - 60 ميكرون  
سماكة الطبقة الرطبة :..... 80 - 120 ميكرون

**المخفف :**

المخفف الموصى به هو ثينر المملكة 801

**نسبة التخفيف :**

الرش اللاهوائي :..... (0 - 10)٪ بالحجم  
الرش الهوائي :..... (10 - 20)٪ بالحجم  
الروول والفرشاة :..... (10 - 15)٪ بالحجم  
وتعتمد على الظروف الجوية وظروف التطبيق.

**وقت الجفاف :**

جفاف السطح (اللمس) :..... 3 ساعات .  
الجفاف التام :..... 24 ساعة عند درجة حرارة 25 درجة مئوية .  
الجفاف حتى الطبقة العليا : 30 ساعة كحد أدنى عند درجة حرارة 25 درجة مئوية.

**مدة الصلاحية والتخزين :**

مدة الصلاحية :..... 24 شهراً عند درجة حرارة 25 درجة مئوية .

**التخزين :**

- يجب تخزين المنتج وفقاً للوائح المحلية .
- حافظ على العبوات في مكان بارد وجاف وجيد التهوية وبعيداً عن مصادر الحرارة والاشتعال .
- يجب الاحتفاظ بالعبوة مغلقة بإحكام .
- يمكن تخزينها لمدة سنة واحدة .

**اشتراطات الصحة والسلامة :**

- تأكد من وجود تهوية جيدة أثناء التطبيق وبعده ، تجنب إستنشاق الأبخرة / الرذاذ .
- في حالة ملامسة الجلد والعينين ، يجب غسلها فوراً بكمية كبيرة من الماء .
- تجنب الاكل أو الشرب أو التدخين أثناء تطبيق الطلاء .
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال .



**من أجل السلامة البيئية :** يرجى تسليم بقايا الطلاء والعبوات الفائضة لأي جهة معتمدة محلياً لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.  
**ملاحظة :** يجب التخلص من النفايات والعبوات الفارغة وفق اللوائح المحلية المعمول بها والمحددة في قانوني حماية البيئة ومراقبة الملوثات .

### **إخلاء مسؤولية :**

المعلومات الواردة في هذا المستند وفقاً لأفضل ما لدى دهانات المملكة من معرفة وبناءً على الاختبارات والخبرات العملية. دهانات المملكة لن تكون مسؤولة عن النتائج الناجمة عن سوء التطبيق . نحن نحتفظ بالحق في تغيير البيانات المعطاة دون سابق إنذار.

للمزيد من المعلومات ، قم بزيارة [www.kingdompaints.sa](http://www.kingdompaints.sa) ويجب على المستخدمين دائماً استشارة مصنع دهانات المملكة عن اي ارشادات محددة وحول الملاءمة العامة لهذا المنتج لاحتياجاتهم واستخداماتهم الخاصة.



تاريخ الإصدار 01.07.2022.

يرجى ملاحظة أن هذه البيانات هذه محل الإصدار السابق.



[www.kingdompaints.sa](http://www.kingdompaints.sa)